

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 1 of 17 |

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. A készítmény neve: S-183 máz****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára.
Ellenjavallt felhasználások : Nem azonosított

1.3. A biztonsági adatlap előállítója/ gyártó és forgalmazó adatai:

GYÁRTÓ/

INTERKERÁM KFT.

FORGALMAZÓ:

6000 KECSKEMÉT,
PARASZTFŐISKOLA 12.

+3676481440

INFO@INTERKERAM.HU

1.4. Sürgősségi telefon:

CHEMTREC belföldi telefonszám : +(36)-18088425

CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887

ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +(36)-80-201-199 (0-24 óra)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag/ keverék osztályozása****Besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján**

Akut toxicitás, 4. osztály

H332: Belélegezve ártalmas

Akut toxicitás, 4. osztály

H302: Lenyelve ártalmas

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 2 of 17 |

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján**

| | | |
|---|---|---|
| Figyelmeztetés | : | Veszély |
| Figyelmeztető mondatok | : | H302 + H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | Megelőzés: P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén | : | Beavatkozás: P301+312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P330 A száját ki kell öblíteni. |
| További címkézés: | : | báriumkarbonát, réz(II)-karbonát Kizárólag szakmai felhasználó részére. |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 3 of 17 |

2.3. Egyéb veszélyek:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Kerámia fritt keverékek (olvasztott szilikát üveg) és nyersanyagok.

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS-szám EU-szám Regisztrációs-szám | Besorolás (1272/2008 CLP rendelet szerint) | Koncentráció (%) |
|-----------------|---|--|---------------------|
| Bárium-karbonát | 513-77-9 208-167-3 | Acute Tox. 4; H302 | 20-25% |
| Réz-karbonát | 12069-69-1 235-113-6 | Acute Tox. 4; H332 | < 3 % |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 4 of 17 |

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Általános tanácsok | : | A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni. |
| Belégzés esetén | : | Friss levegőre vinni a sérültet, nyugalomba helyezni, orvossal konzultálni és meg kell mutatni a csomagolást vagy a címkét. |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : | A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |
| Szembe kerülés esetén | : | Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés esetén | : | Itassunk sok vizet és tejet. Hánytassunk. (1 evőkanál Nátrimszulfát + ¼ liter víz) A légutakat tisztán kell tartani. Orvost kell hívni. |

4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások

| | | |
|----------------------|---|--|
| Tünetek | : | Mechanikus irritációt okozhat. |
| Késleltetett hatások | : | Kardiovaszkuláris rendellenességek és bronchitis léphet fel. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | | |
|---------|---|---|
| Kezelés | : | Lenyelés esetén gyomormosás (hashajtónak: Nátrium szulfát 1 evőkanál/ 1/4 l víz). Digitálisz adása tilos! Hipokalémia léphet fel, nagy mennyiségű káliumot kell adni. Vertikuláris zavarokra prokainamid adható. Bélgörcsökre atropin vagy spazmolitikumok adhatók. |
|---------|---|---|

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 5 of 17 |

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem éghető.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába engedni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Szóródás, kifolyás esetén a porképződést elkerülve fel kell takarítani lapáttal vagy porszívóval.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni, ezeket a 7. és 8. pont tartalmazza.
Az embereket biztonságba kell helyezni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Homok, föld vagy más adszorbeáló anyag használatával meg kell akadályozni, hogy szétterüljön, csatornába, folyóba ömöljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Szennyezés-mentesítés módszerei : Bő vízzel fel kell mosni. Megfelelő tárolóedénybe kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 6 of 17 |

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Megfelelő védőöltözetet kell viselni a bőr és szemsérülések elkerülésére, kerülni kell a porképződést. Jól szellőztetett helyen lehet használni, vagy elszívó szellőztetést kell biztosítani. Az ajánlott védőfelszereléseket a 8. pont tartalmazza. A vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. A szünetek előtt és a munka befejezésekor kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szárazon, élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. A fentieken kívül kerülendő anyagok nem ismertek. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Sajátos felhasználási módokra vonatkozóan lépjen kapcsolatba a beszállítójával, ha tanácsra van szüksége.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Határérték

Foglalkozási expozíciós határértékek

A levegőben szálló por minden típusa esetén tartsa be a munkahelyi expozíciós határértékeket.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 7 of 17 |

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Határérték | Bázis |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| bárium-karbonát | 513-77-9 | TWA | 0,5 mg/m ³ (bárium) | 2006/15/EC |
| bárium-karbonát | 513-77-9 | AK | 0,5 mg/m ³ (bárium) | HU OEL |
| bárium-karbonát | 513-77-9 | CK | 2 mg/m ³ (bárium) | HU OEL |
| réz(II)-karbonát (bázikus) | 12069-69-1 | AK (8óra) | 1 mg/m ³ (réz) | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM |
| réz(II)-karbonát (bázikus) | 12069-69-1 | CK (15 perc) | 4 mg/m ³ (réz) | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM |

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Helyi elszívással rendelkező helyen szabad használni.

Személyes védőfelszerelés

- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Kézvédelem : Normál használat esetén nem szükséges, ettől eltérő esetben védőkesztyű, anyaga PVC, neoprén, gumi.
- Bőr- és testvédelem : Normál használat esetén speciális védőruha nem szükséges.
Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légutak védelme : Por esetén P2 minőségű védőmaszk, ha a szennyezés a megengedett MAK értéket meghaladja.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- a) Külső jellemzők : szürke por
- b) Szag : szagtalan

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 8 of 17 |

- c) Szagküszöbérték : nem alkalmazható
- d) pH-érték : 6-8
- e) Olvadáspont/ olvadási tartomány : >500 °C
- f) Forráspont/ forrási hőmérséklettartomány : >1000 °C
- g) Lobbanáspont : Nem alkalmazható
- h) Párolgási sebesség : Nem alkalmazható
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : A termék nem éghető
- j) Gőznyomás : Nincs adat
- k) Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható
- l) Relatív sűrűség : >1
- m) Térfogatsúly : Nincs adat
- n) Oldékonyság vízben : Nincs adat (nem meghatározott)
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat
- p) Viskozitás
- Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható
- Kinematikai viszkozitás : Nem alkalmazható
- Nem alkalmazható
- q) Robbanásveszély
- r) Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 9 of 17 |

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.
Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs, ha utasítás szerint használják és tárolják

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át | : LD ₅₀ (Patkány): 418 mg/kg |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | Lenyelve ártalmatlan |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : LD ₅₀ (Patkány): 159 mg/kg |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék lenyelve ártalmatlan hatású. |
| Akut toxicitás, belélegzés | : Légúti irritáció lehetséges. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék belélegezve irritációt okozhat. |
| Akut toxicitás, bőrön át | : Bőrirritáció lehetséges. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású. |
| Bőrkorrózió/ bőrirritáció | : Bőrirritáció lehetséges. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású. |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 10 of 17 |

| | |
|--|---|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek lehetségesek. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nem szenzibilizáló (faj: tenger i malac; Buehler teszt) |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szenzibilizáló hatású. |
| Csírasejt-mutagenitás | : A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem mutagén hatású. |
| Rákkeltő hatás | : Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem rákkeltő hatású. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra |
| Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT) | : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra |
| Aspirációs veszély | : Porait belélegezve a légző rendszert irritálja. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 11 of 17 |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás****Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.
Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Komponensek

Bárium-karbonát :
(513-77-9)
Toxicitás halakra : LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony):
6950 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Nincs adat
Toxicitás algákra : Nincs adat
M-tényező (Akut vízi toxicitás) : Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 12 of 17 |

| | | |
|---|---|------------|
| Toxicitás baktériumokra | : | Nincs adat |
| Toxicitás halakra | : | Nincs adat |
| (Krónikus toxicitás) | | |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | Nincs adat |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás talajlakó szervezetekre | : | Nincs adat |
| Toxicitás növényekre | : | Nincs adat |
| Üledék toxicitás | : | Nincs adat |
| Toxicitás szárazföldi szervezetekre | : | Nincs adat |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | | |
| Toxicitás halakra | : | Nincs adat |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | Nincs adat |
| Toxicitás algákra | : | Nincs adat |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás baktériumokra | : | Nincs adat |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | Nincs adat |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás talajlakó szervezetekre | : | Nincs adat |
| Toxicitás növényekre | : | Nincs adat |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 13 of 17 |

Üledék toxicitás : Nincs adat
Toxicitás szárazföldi szervezetekre : Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat**Komponensek**Bárium-karbonát : Nincs adat
(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék

Bioakkumuláció : Nincs adat**Komponensek**Bárium-karbonát : Nincs adat
(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Termék

Eloszlás a környezet részei között : Nincs adat**Komponensek**Bárium-karbonát : Nincs adat
(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 14 of 17 |

Komponensek

Bárium-karbonát : Nincs adat
(513-77-9)
réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Becslés: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (P TB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vP vB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Becslés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások:

További ökológiai információ : Nem ismert.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 15 of 17 |

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

| | | |
|---|---|--|
| Termék | : | A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. |
| A maradék anyagokból / fel nem használt termékekből származó hulladék ártalmatlanítása | : | A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. |

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5. Környezetre veszélyes

Nincs veszélyes áruként szabályozva

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 16 of 17 |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| Szállítási típus | : | N/A |
| Szennyezési kategória | : | N/A |

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

| | | |
|---|---|--|
| Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). | : | Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk). |

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Rövidítések és betűszók:**

| | | |
|-----|---|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás |
| CAS | Chemical Abstracts Service | Kémiai Kivonat Szolgáltató |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

S-183 máz

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| Verzió | 2.2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2024.12.10. |
| | | Oldal | 17 of 17 |

| | | |
|-----------------|--|--|
| CHEMTREC | Chemical Transportation Emergency Center | Vegyianyagok Szállítványozási Sürgősségi Központ |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet |
| EK | | Európai Közösség |
| EU | | Európai Unió |
| ENSZ | | Egyesült Nemzetek Szervezete |
| ETTSZ | | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat |
| EU | | Európai Unió |
| GHS | Globally Harmonized System | Globálisan Harmonizált Rendszer |
| IATA | International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations | Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata |
| IBC | International Bulk Chemical Code | Nemzetközi Vegyianyag Szabályzat |
| IMDG | International Dangerous Goods Code | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |
| MARPOL | Marine Pollution | Tengeri Szennyezés |
| OKBI | | Országos Kémiai Biztonsági Intézet |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic | Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező |
| PNEC | Predicted no-effect concentration | Előrelátható Hatástalan Koncentráció |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals | Vegyí anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet |
| UN-szám | United Nations numbers | ENSZ-szám |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative | nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív |

a) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyag REACH regisztrációs dossziéja

Jogszabályok: Lásd a 15.1. SZAKASZT.

d) Keverékek esetében az alkalmazott információértékelési módszer(ek)

Keverékben szereplő anyagokra vonatkozóan

Szakértő megítélés (1272/2008/EK I. melléklet 1. rész alapján)

e) A H mondatok megfogalmazása, teljes szövege (3. SZAKASZ)

H 302 + H332: Lenyelve és belélegezve ártalmas.

H 332: Belélegezve ártalmas.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék-elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eltérő módon használják.